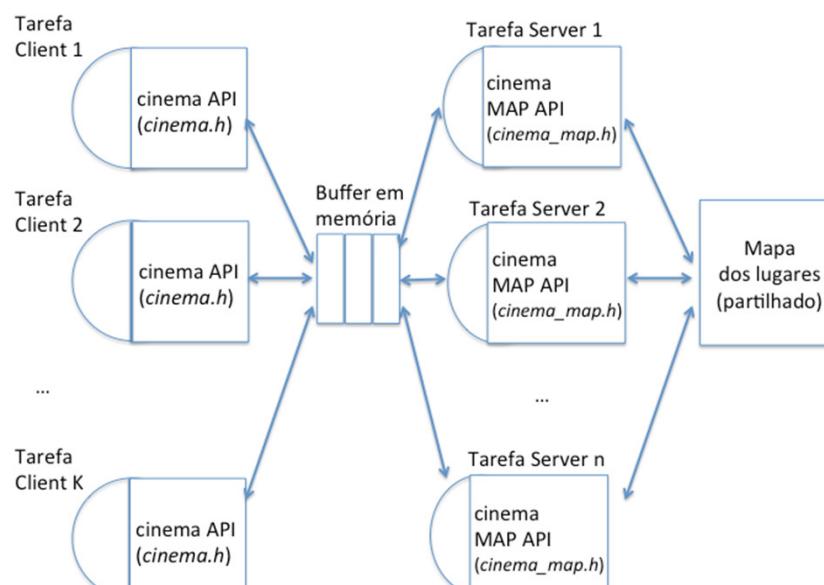


# Dicas para o problema I.A do projecto

Sistemas Operativos 2012/13



## Principais desafios

1. Cliente entrega pedidos ao servidor através do buffer
2. Como pode o servidor devolver o retorno do pedido e desbloquear o cliente que está à espera dessa resposta? Hoje
3. Reservas concorrentes (sem lock global) e impressão do estado da sala
4. Cancelamento de reservas (em concorrência com outras reservas e cancelamentos) 5ª feira
5. Pré-reservas

## Algumas dicas

- Seguir a ordem de desafios no slide anterior
- Avançar etapa a etapa
  - Assegurar que a etapa anterior está 100% pronta antes de avançar para a etapa seguinte
- Programação paralela é muito difícil, logo não partir logo para a implementação
  - Antes, fazer esboço em pseudo-código e discuti-lo entre o grupo de 3 e também com os docentes de laboratório
  - Só quando o grupo estiver confiante com a solução esboçada é que deve avançar para implementação
- A resposta a muitos dos desafios será discutida nas teóricas, logo apareçam nas teóricas
- Problema I.B só será abordado nas teóricas na semana 22-26/10, logo não vale a pena começar antes